

河南省花蝇科二新种

葛凤翔 李书建

(河南省卫生防疫站 郑州)

关键词 花蝇科 双翅目 河南省 新种

本文描述的花蝇科二新种,均来自河南西部的伏牛山区。模式标本保存在中国科学院上海昆虫研究所。

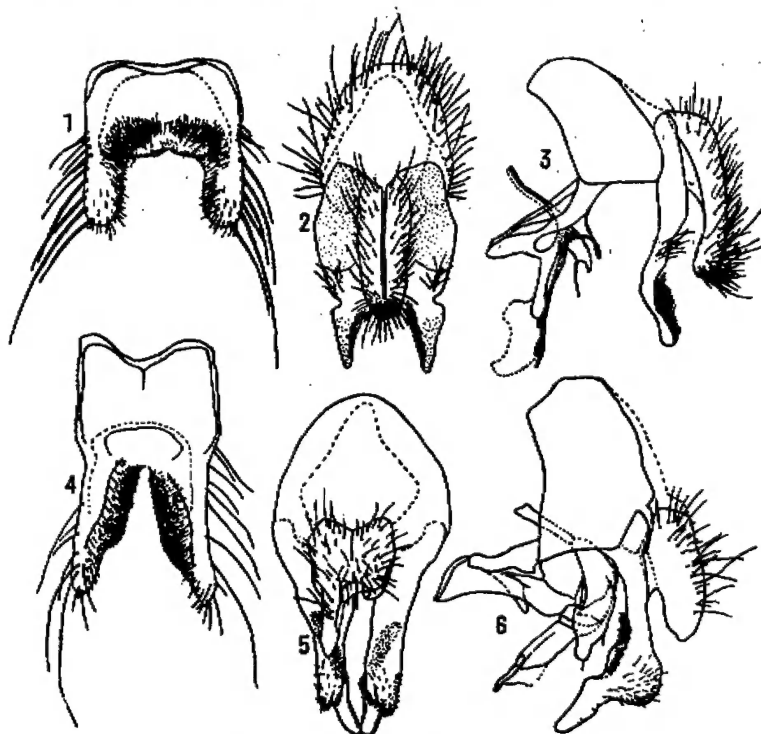


Fig. 1—3 *Hydrophoria lushiensis*, sp. nov. ♂

Fig. 4—6 *Phorbia fusiensis*, sp. nov. ♂

1, 4 5th sternite, ventral view;

2, 5 hypopygium, dorsal view;

3, 6 terminalia, lateral view. (下转242页)

* 定种得到范德德烈教授的指导, 特此致谢。

本文1983年8月21日收到。

(上接232页) 卢氏隱蠅 *Hydrophoria lushiensis*, 新种

♂, 体长5毫米。同額在最狭处消失, 下唇瓣6, 触角芒羽状。翅侧片、后气门前肋均裸。各足顺序: 前胫各瓣为0、1、0、1; 中胫各瓣0、1、1、1; 后胫各瓣2、(8-10)、1、0, 并在中位有一特长的背瓣。腹部1-3节腹面黄色, 各节背板有绿腺。

从雄性尾器看, 本种属乡隱蠅群 (*H. ruralis* group)。第五腹板基部长方形, 仅边缘骨化, 沿后缘有细毛丛, 侧叶短于基部, 相互远离, 外侧有腺列, 内缘小毛向端部逐渐少。肛尾板长形, 末端圆钝, 长为宽的2.5倍。侧尾叶后面观在末端1/3处有一缺刻, 之后向末端渐收尖; 侧面观端部1/3的后面沿内侧有灰色细毛列。阳体如图。

正模♂, 河南卢氏(五里川, 1980, V、23、李书建、李新民采); 副模, 同地产34♂♂。

伏牛草种蠅 *Phorbia funiuensis*, 新种

♂: 体长3.5毫米。额宽略狭于前单眼宽, 触角芒几裸, 触角第三节为第二节的2倍长, 前胸基腹片裸, 中胸背中瓣2+3, 背侧片有一小毛, 翅基暗色, 前缘脉下面无小毛, 平衡棒淡黄色。

本种同 *Ph. asymmetrica* Suwa、*Ph. morula* Ackland和*Ph. omeishanensis* Fan近缘。第五腹板基部近四方形, 侧叶狭长, 基部2/3较宽阔, 内面密布短毛, 末端圆钝。肛尾板骨化强, 明显不对称, 仅左侧端部较长, 基部后面观近于方形。从左侧侧面观呈长椭圆形。侧尾叶近中部有纤毛区。阳体如图。本种侧尾叶的亚中部向后呈明显的结节状突出, 与上述已知各种都不同。

正模♂, 河南卢氏(狮子坪林场, 1982, V、16、1983.V.7、刘春龙采)。副模, 同地产♂♂。

TWO NEW SPECIES OF ANTHOMYIIDAE FROM HENAN PROVINCE(DIPTERA)

Ge Fengxiang Li Shujian

(Sanitary and Epidemiological Station of Henan Province Zhengzhou)

In this paper two new species of anthomyiid flies from west mountainous region Funiushan of Henan province are reported. All the holotypes are kept in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

1. *Hydrophoria lushiensis*, sp. nov. (Figs. 1-3)

This new species belongs to *H. ruralis* group. It is characterized by cercal plate blunt apically and being as long as two thirds length of surstylus, which has a posterior fringe on its distal one third and a lateral incision at its distal one third.

Holotype ♂, paratypes 34 ♂♂, Lushi, Henan, Coll. Li Shu-jian and Li Xin-min, May 1980.

2. *Phorbia funiuensis*, sp. nov. (Figs. 4-6)

The new species is allied to *Ph. asymmetrica* Suwa, *Ph. morula* Ackland and *Ph. omeishanensis* Fan, but it well differs from these known species in having the surstylus submedially nodulate caudad.

Holotype ♂, paratypes 6♂♂, Lushi, Henan, Coll. Liu Chun-long, May 1982, 1983.

Key words Anthomyiidae Diptera Henan Province New species